

# Implementando la Eficiencia Energética en Panamá



M.Sc. Rebeca Ramírez Acosta  
Secretaría Nacional de Energía  
Junio de 2016

# Lineamientos Conceptuales

MESAS DE TRABAJO



PLAN  
ENERGÉTICO  
NACIONAL  
2015 - 2050

“Panamá el Futuro  
que queremos”



PROCESO PARTICIPATIVO PARA UNA POLÍTICA ENERGÉTICA



PLAN  
ENERGÉTICO  
NACIONAL  
2015 - 2050



# RESUMEN PARTICIPATIVO

**17** FOROS A NIVEL NACIONAL



**7** Provincias



**4** Ejes Temáticos

**+ 800** Participantes



**16**

Entrevistas previas a las consultas

**36** Mesas de Trabajo

**128** Horas de Exposición y Debate Abierto



# RESULTADOS PROCESOS PARTICIPATIVO

- 01** Generar conciencia sobre el uso eficiente de la energía
- 02** Hidroeléctricas requieren un manejo integral de cuencas
- 03** Fortalecer marco regulatorio
- 04** Reforzar fomento a las energías renovables
- 05** Descarbonizar la matriz energética
- 06** Sector privado mantiene posición dominante
- 07** Sectores vulnerables están excluidos del sistema
- 08** Poca información sobre seguridad y soberanía energética



# La Ley de UREE

Gaceta Oficial Digital, jueves 18 de octubre de 2012

No 27145-A

De 12 de octubre **LEY 69** de 2012

Que establece los lineamientos generales de la política nacional para el uso racional y eficiente de la energía en el territorio nacional

LA ASAMBLEA NACIONAL  
DECRETA:

Título I  
Disposiciones Generales

Capítulo I  
Lineamientos, Aplicabilidad y Definiciones

**Artículo 1.** Esta Ley establece los lineamientos generales de la política nacional para el uso racional y eficiente de la energía en el territorio nacional, fomentando la competitividad de la economía nacional, facilitando la adopción de políticas, promoviendo líneas de financiamiento, desarrollando y propagando productos economizadores de energía, promoviendo técnicas y tecnologías nuevas y eficientes en el consumo energético y prácticas eficientes en el proceso productivo y en el uso de equipos consumidores de energía que resulten económicamente factibles.

**Artículo 2.** Las disposiciones de esta Ley son de orden público y de aplicación en toda la República de Panamá. La ejecución de estas disposiciones corresponde al Órgano Ejecutivo por conducto del Ministerio de la Presidencia, a través de la Secretaría Nacional de Energía.

Gaceta Oficial Digital, jueves 20 de junio de 2013

República de Panamá  
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA

DECRETO EJECUTIVO No. 399  
(De 19 de junio de 2013)



Reglamenta la Ley 69 de 12 de octubre de 2012, que establece los lineamientos de la política nacional para el uso racional y eficiente de la energía en el territorio nacional.

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA  
En usos de sus facultades constitucionales y legales,

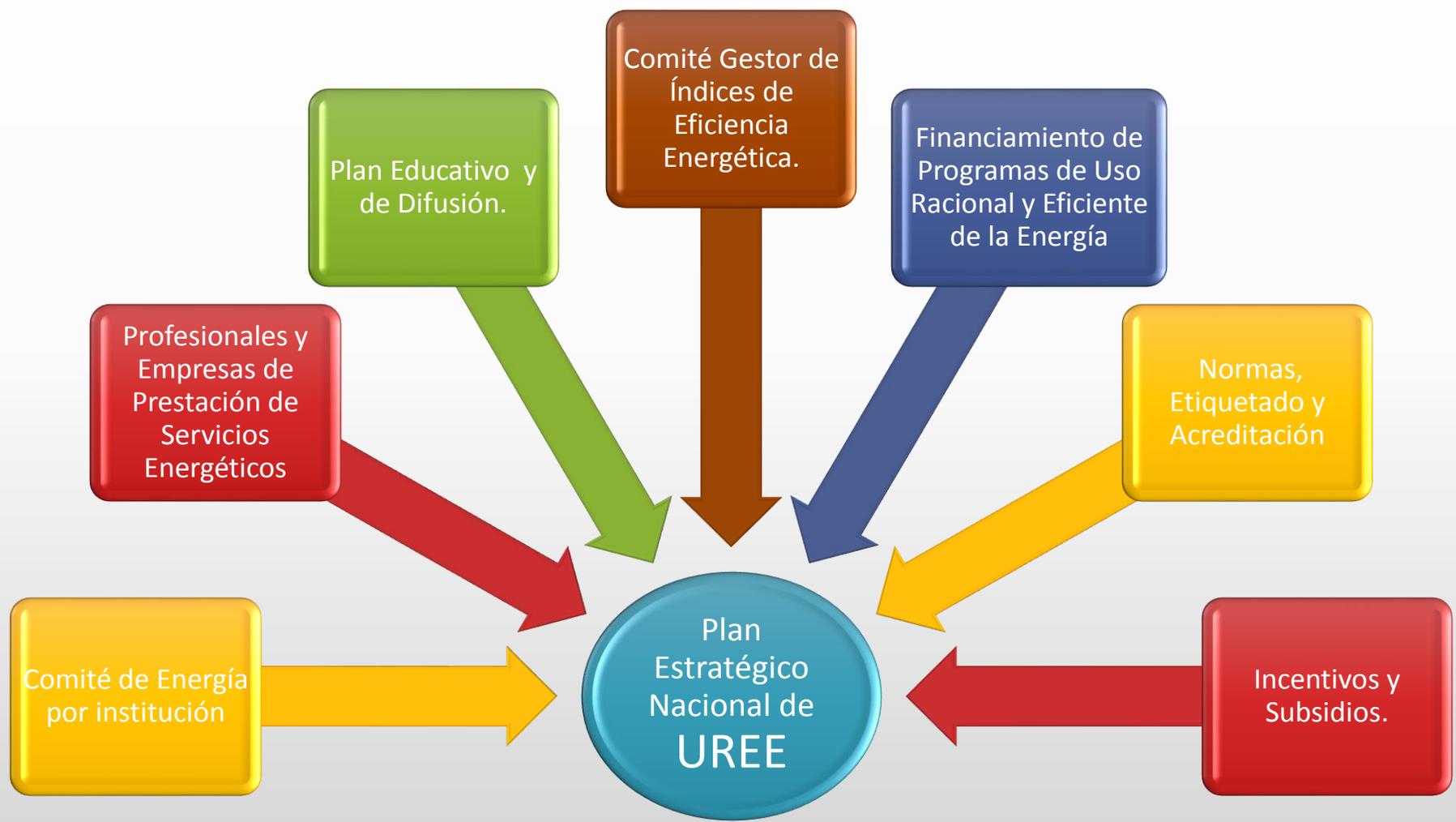
CONSIDERANDO:

La política energética del Estado tiene como finalidad propiciar el abastecimiento y el uso racional, eficiente, seguro, equitativo, oportuno, económico, sostenible, transparente, de calidad y confiabilidad, incrementando la cobertura de los servicios en todos los sectores consumidores de energía, promoviendo el uso racional y eficiente de la energía y el desarrollo de los recursos naturales de manera sustentable, protegiendo el medio ambiente y respetando la seguridad jurídica de las inversiones;

Que corresponde al Estado proponer medidas necesarias para lograr reducir el gasto de energía y con ello mejorar los niveles de competitividad dentro del sector comercial, industrial y la sociedad en general, al igual, que disminuir la dependencia de los combustibles fósiles tradicionales y sus derivados;

Que la Ley 43 de 25 de abril de 2011, le confiere a la Secretaría Nacional de Energía, funciones relativas al monitoreo y análisis del comportamiento del sector energía, a través de la evaluación del desempeño del sector energía, el cual se realiza en el marco de la Ley 43 de 25 de abril de 2011.

# POLÍTICA NACIONAL PARA EL UREE



# Plan Operativo Corto Plazo 2015-2019

- **Activar normativa y estructura adecuada para promover uso eficiente de la energía**

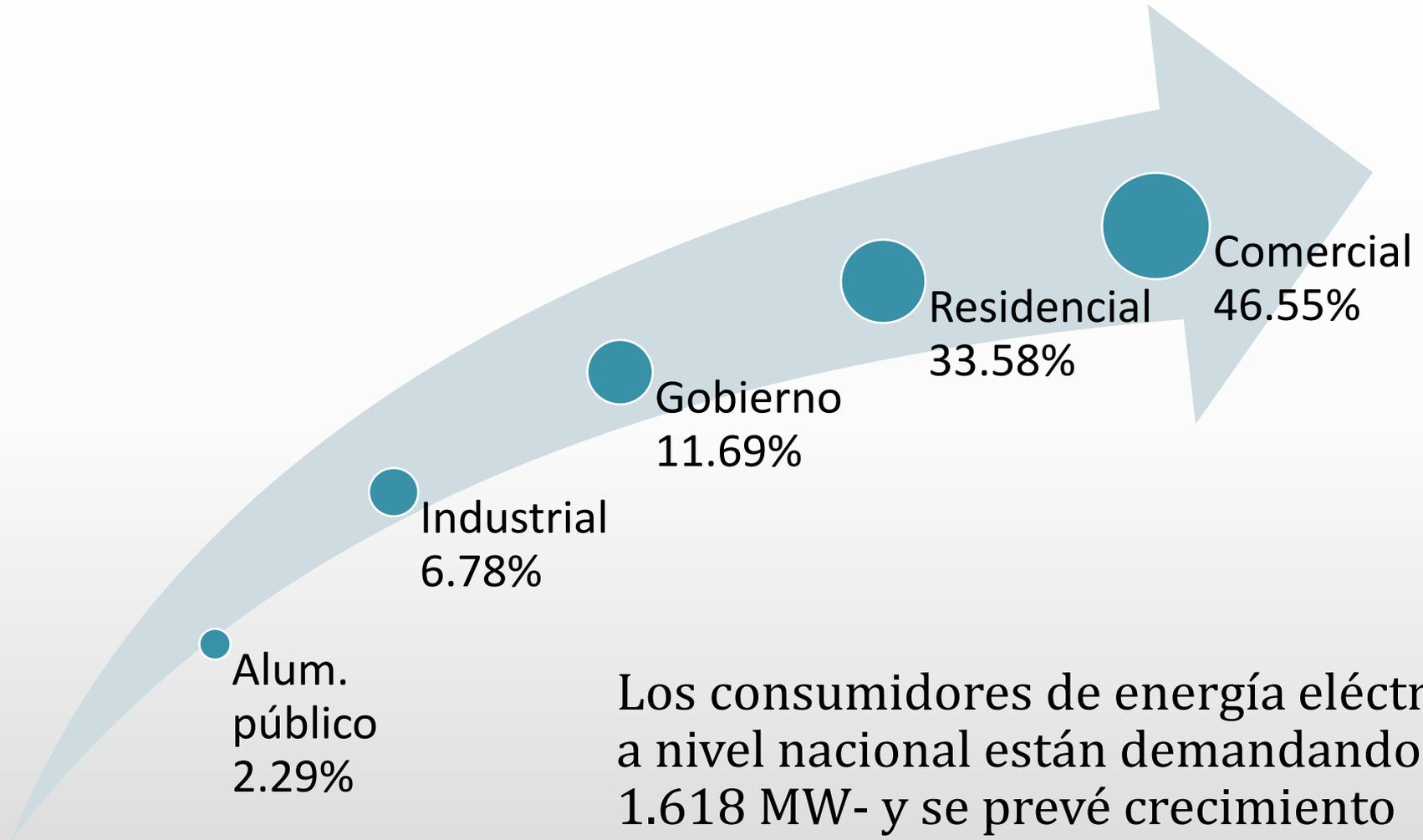
- Implementar el Fondo UREE → Pliegos de Licitación
- Reglamentos Técnicos para equipos y materiales → 12 RT
- Código de Edificaciones. → Octubre 2016

## Propuesta de Política Energética Largo Plazo 2015-2050

- Precio al Contenido de Carbono de la energía
- Uso Racional y Eficiente de la Energía
- La Ciudad Sostenible



# Consumo eléctrico nacional



Los consumidores de energía eléctrica a nivel nacional están demandando 1.618 MW- y se prevé crecimiento anual estimado entre 4.8% y 7.4%.

# Potencial de ahorro en los principales sectores del país

Ahorro  
sin inversión

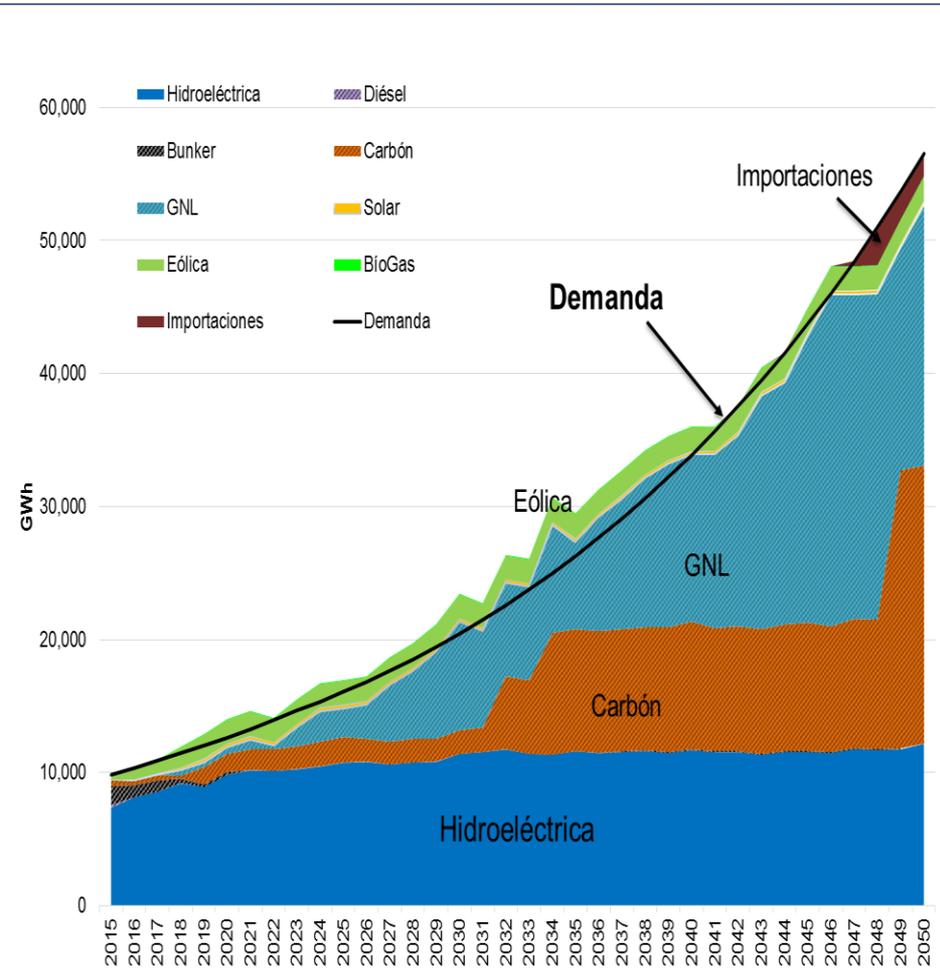
- Ahorros estimados en 6 %
- Equivalentes a 42,356,087 USD/Año
- 229,668 MWh/Año

Con inversión  
en el sector  
productivo

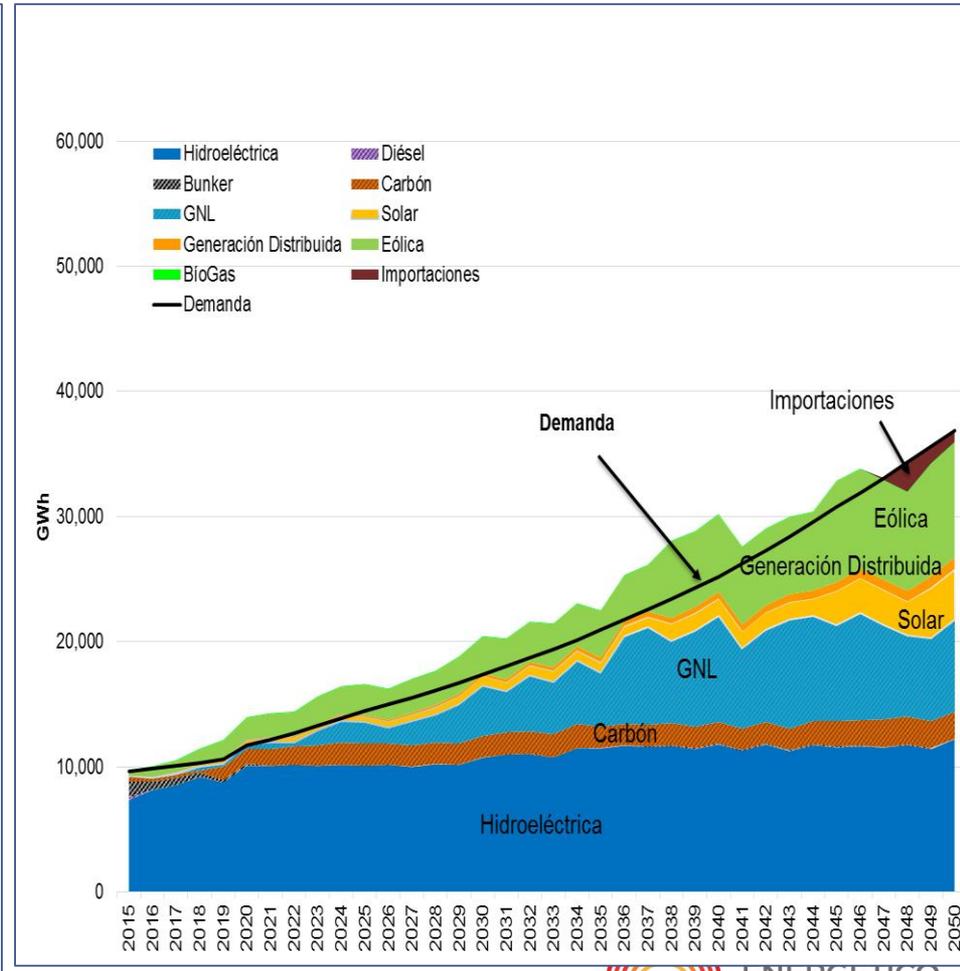
- del 27% al 40%
- 1000 a 1500 GWh/año
- De 190 a 282 Millones de USD/Año

**El Escenario Alternativo ayudarían a reducir la demanda futura de electricidad en un 34.8%**

## Escenario Referencia



## Escenario Alternativo



# Retos del sector

- ✓ Implementar la políticas de uso racional y eficiente de la energía a nivel nacional y regional.

## LINEAMIENTO ESTRATÉGICO

Constitución de un marco jurídico y fortalecimiento de las instituciones nacionales encargadas del desarrollo de la Eficiencia Energética.

Impulso y desarrollo de reglamentación y normalización de Eficiencia Energética.

Impulso y desarrollo de la Eficiencia Energética en el Sector Público.

Creación de mecanismos financieros para el desarrollo de acciones en Eficiencia Energética.

Fortalecimiento de capacidades profesionales en Eficiencia Energética.

# A sus órdenes

Contáctenos:  
[www.energía.gob.pa](http://www.energía.gob.pa)  
[@secdennergia](mailto:@secdennergia)

Tel. 527-9251  
Calle 50 y 74 San Francisco,  
Ciudad de Panamá

